

# Bezpečnostní pokyny **RID14**

ATEX: II2D Ex tb III C T110°C Db

IECEX: Ex tb III C T110°C Db

Bezpečnostní pokyny pro elektrické přístroje určené  
pro prostředí s nebezpečím výbuchu






# RID14

## Obsah

|  |   |
|--|---|
| O tomto dokumentu .....                                | 4 |
| Související dokumentace .....                          | 4 |
| Doplňující dokumentace .....                           | 4 |
| Osvědčení výrobce .....                                | 5 |
| Adresa výrobce .....                                   | 5 |
| Bezpečnostní pokyny: .....                             | 6 |
| Bezpečnostní pokyny: Instalace .....                   | 6 |
| Bezpečnostní pokyny: Specifické podmínky použití ..... | 7 |
| Teplotní tabulky .....                                 | 7 |
| Data elektrického připojení .....                      | 7 |

## O tomto dokumentu

 Tento dokument je přeložen do několika jazyků. Právně závazný je pouze zdrojový text v angličtině.

Dokument přeložený do jazyků EU je k dispozici:

- V oblasti s dokumenty ke stažení na webových stránkách Endress+Hauser: [www.endress.com](http://www.endress.com) -> Ke stažení -> Příručky a technické specifikace -> Typ: Pokyny k bezpečnosti v prostředích s nebezpečím výbuchu (XA) -> Textové vyhledávání: ...
- V nástroji Device Viewer: [www.endress.com](http://www.endress.com) -> Nástroje pro produkty -> Přístup k specifickým informacím pro konkrétní přístroje -> Prohlédnout vlastnosti přístroje

 Pokud ještě není k dispozici, dokument lze objednat.

## Související dokumentace

Tento dokument tvoří nedílnou součást následujících Návodů k obsluze:

- Návod k obsluze: BA00282R a BA01267K
- Stručný návod k obsluze: KA00281R a KA01156K
- Technické informace: TI00145R

## Doplňující dokumentace

Příručka o ochraně proti výbuchu: CP00021Z/11

Příručka o ochraně proti výbuchu je k dispozici:

- V oblasti s dokumenty ke stažení na webových stránkách společnosti Endress+Hauser: [www.endress.com](http://www.endress.com) -> Ke stažení -> Brožury a katalogy -> Textové vyhledávání: CP00021Z
- Na CD pro přístroj s dokumentací uloženou na CD

**Osvědčení  
výrobce****Certifikát IECEX**

Číslo certifikátu: IECEX KEM 10.0021X

Uvedení čísla certifikátu potvrzuje shodu s následujícími normami  
(v závislosti na verzi přístroje)

- IEC 60079-0:2017
- IEC 60079-31:2014

**Certifikát ATEX**

Číslo certifikátu: KEMA 10ATEX0092 X

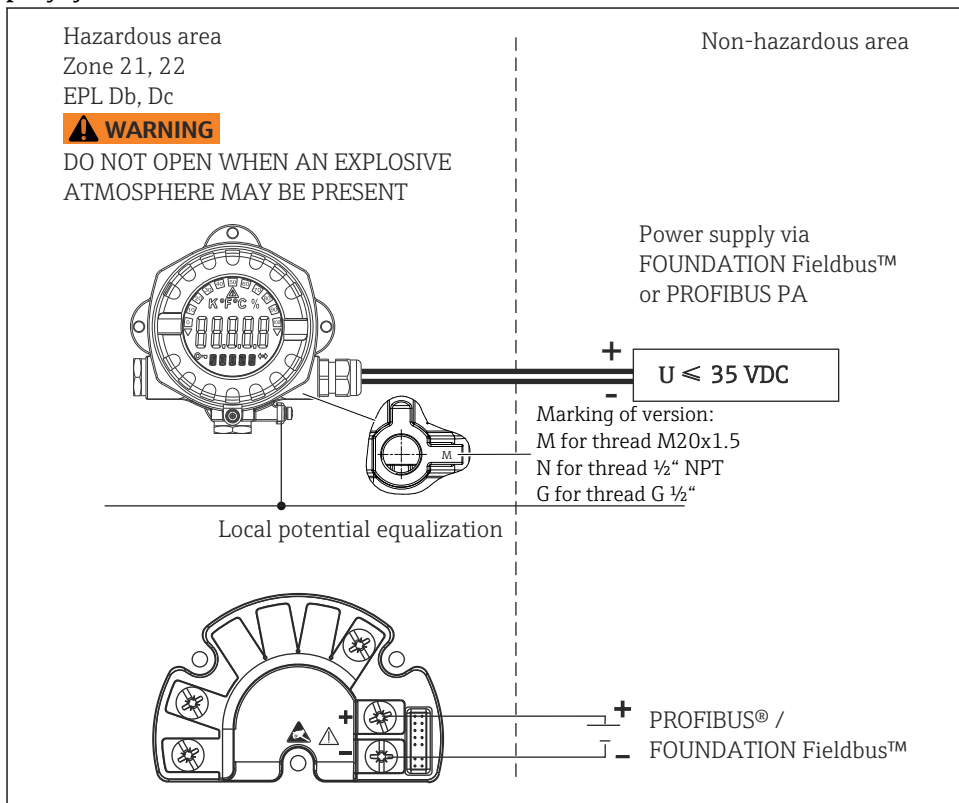
**EU prohlášení o shodě**

Číslo prohlášení: EC\_00033

**Adresa výrobce**

Endress+Hauser Wetzer GmbH + Co. KG  
Obere Wank 1  
87484 Nesselwang, Německo

## Bezpečnostní pokyny:



A0048717

1 Instalace polního indikátoru

## Bezpečnostní pokyny: Instalace

- Dodržujte montážní a bezpečnostní pokyny v Návodu k obsluze.
- Příklad instalace je v souladu s pokyny od výrobce a s veškerými dalšími platnými normami a předpisy (např. EN/IEC 60079-14).
- Řádně utěsněte vstupy kabelů pomocí certifikovaných kabelových vývodků (min. IP 6X) IP 6X podle EN/IEC 60529.
- Dodávané kabelové vstupy do volitelných kódových průchodků jsou vhodnými kabelovými průchodkami s certifikací ATEX/IECEx Ex s teplotním rozsahem -20 ... +95 °C.

- Pro provoz odděleného displeje při okolní teplotě nižší než  $-20\text{ °C}$  je nutné použít vhodné kabely, kabelové vstupy a těsnicí prostředky povolené pro tuto aplikaci.
- Kryt odděleného displeje musí být připojen k vedení pro vyrovnání potenciálu.
- Pro okolní teploty vyšší než  $70\text{ °C}$  použijte vhodné tepelně odolné kabely nebo vodiče, kabelové vstupy a těsnicí prostředky pro  $T_a +5\text{ K}$  vyšší než teplota okolí.

### **⚠ VAROVÁNÍ**

#### **Prostředí s nebezpečím výbuchu**

- ▶ Ve výbušném prostředí zařízení neotevírejte (zajistěte, aby bylo během provozu zachováno krytí pouzdra IP 67).

#### **Bezpečnostní pokyny: Specifické podmínky použití**

Je-li kryt opatřen nevodivým povlakem, je třeba zabránit vzniku elektrostatických nábojů na krytu zařízení. Další podrobnosti viz bezpečnostní pokyny.

#### **Teplotní tabulky**

| Typ   | Max. povrchová teplota | Okolní teplota                              |
|-------|------------------------|---|
| RID14 | +110 °C                | $-40\text{ °C} \leq T_a \leq +80\text{ °C}$ |

#### **Data elektrického připojení**

| Typ  | Elektrické údaje                                 |
|--|--|
| RID14 PROFIBUS® PA-,<br>RID14 FOUNDATION Fieldbus™ | $U \leq 35\text{ V}_{DC}$<br>$P \leq 3\text{ W}$ |

| Kategorie | Typ ochrany (ATEX)    | Typ   |
|-----------|-----------------------|-------|
| II2D      | Ex tb IIIC T110 °C Db | RID14 |

| Typ ochrany (IECEX)   | Typ   |
|-----------------------|-------|
| Ex tb IIIC T110 °C Db | RID14 |



71566283

[www.addresses.endress.com](http://www.addresses.endress.com)

---